

DIALOG(R)File 351:Derwent WPI

(c) 2005 Thomson Derwent. All rts. reserv.

007127718

WPI Acc No: 1987-127715/198718

XRPX Acc No: N87-095287

Moving endless running track for sports training - has transmission vee belts fitted in grooves made in driving drum middle part.

Patent Assignee: SPORT ITEMS DES RES (SPOR-R)

Inventor: AGASHIN M F; MOISEEV A B; MORGUNOV A A

Number of Countries: 001 Number of Patents: 001

Patent Family:

Patent No	Kind	Date	Applicat No	Kind	Date	Week
SU 1256755	A	19860915	SU 3888995	A	19850425	198718 B

Priority Applications (No Type Date): SU 3888995 A 19850425

Patent Details:

Patent No	Kind	Lan	Pg	Main IPC	Filing Notes
SU 1256755	A	3			

Abstract (Basic): SU 1256755 A

Runners training running track consists of an endless belt (3) mounted on driving and driven drums. Driving drum is connected through pulley (4) and belts (5) to motor (6). Belts (5) tension is regulated by moving motor support with a screw. Belts (5) fit in the transverse grooves (8) made in the middle of the driving drum surface. Belts (5) project by 0.1-3 mm above the drum surface. Alternatively, they can be sunk in grooves by up to 3-10mm below the drum surface.

Motor rotates drum (2) which pulls the belt (3). The latter is centralised either by projecting or by sunk belts (5) due to its contact with belts (5) or channels edges. Lines of contact increase friction and maintain belt in alignment with running track frame axis.

USE/ADVANTAGE - Running track drum driving belts are sunk in its grooves to maintain endless belt central and safe in training.

Bul.34/15.9.86 (3pp Dwg.No.2/4)

Title Terms: MOVE; ENDLESS; RUN; TRACK; SPORTS; TRAINING; TRANSMISSION; VEE
; BELT; FIT; GROOVE; MADE; DRIVE; DRUM; MIDDLE; PART

Derwent Class: P36

International Patent Class (Additional): A63B-023/06

File Segment: EngPI

?



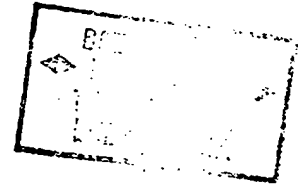
СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

(19) **SU** (11) **1256755** **A1**

(51) 4 A 63 B 23/06

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР
ПО ДЕЛАМ ИЗОБРЕТЕНИЙ И ОТКРЫТИЙ

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ И АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ



(21) 3888995/28-12

(22) 25.04.85

(46) 15.09.86. Бюл. № 34

(71) Всесоюзный проектно-технологический и экспериментально-конструкторский институт по спортивным и туристским изделиям

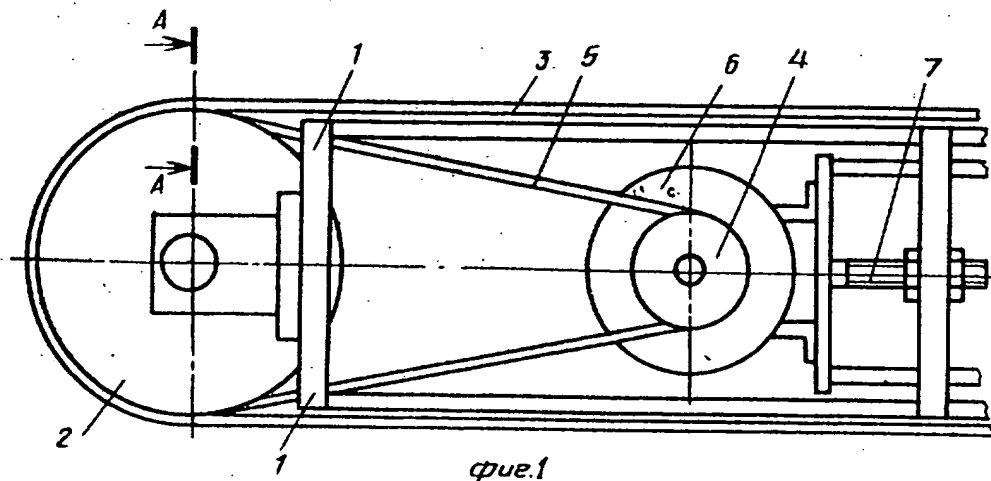
(72) М. Ф. Агашин, А. Б. Моисеев, А. А. Моргунов и В. М. Склифасовский

(53) 685.648(088.8)

(56) Патент США № 3826491, кл. 272-69, 1973.

(54)(57) ТРЕДБАН ДЛЯ ТРЕНИРОВКИ СПОРТСМЕНОВ, содержащий смонтированные на раме ведущий и ведомый барабаны с охватывающей их бесконечной

лентой и кинематически связанный посредством ременной передачи с ведущим барабаном электродвигатель, установленный между ветвями ленты с возможностью перемещения для регулировки натяжения ремней, отличающийся тем, что, с целью повышения удобства при использовании и повышения безопасности путем центрирования ленты, на поверхности ведущего барабана в его средней части выполнены поперечные кольцевые канавки, а приводные ремни размещены в кольцевых канавках ведущего барабана ниже или выше его цилиндрической поверхности.



(19) **SU** (11) **1256755** **A1**

Изобретение относится к техническим средствам для физкультуры и спорта, а именно к тренировочным средствам, применяемым в циклических видах спорта.

Целью изобретения является повышение удобства при использовании и повышение безопасности путем центрирования бегущей ленты тредбана.

На фиг. 1 изображен тредбан, вид сбоку; на фиг. 2 - то же, вид сверху; на фиг. 3 - расположение ремней в кольцевых канавках ниже цилиндрической поверхности ведущего барабана; на фиг. 4 - расположение ремней в кольцевых канавках выше цилиндрической поверхности ведущего барабана.

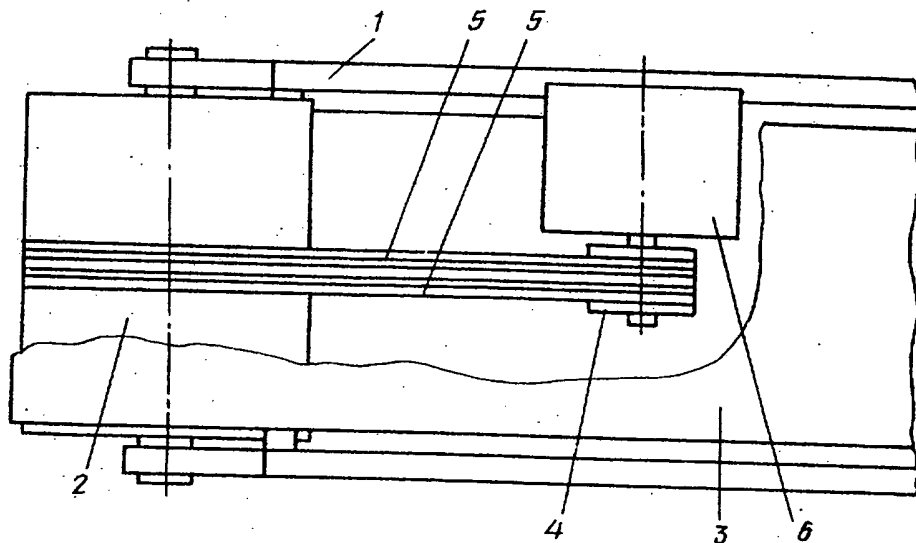
Тредбан для тренировки спортсменов содержит смонтированные на раме 1 ведущий 2 и ведомый (не показан) барабаны с охватывающей их бесконечной лентой 3 и кинематически связанный посредством шкива 4 и ременной передачи 5 с ведущим барабаном 2 электродвигатель 6, механизм 7 для регулирования натяжения ременной передачи. На поверхности ведущего барабана 2 в его средней части выполнены поперечные кольцевые канавки 8 (фиг. 3 и 4). Приводные клино-

вые ремни 5 размещены в кольцевых канавках 8 ведущего барабана ниже на 3-10 мм (фиг. 3) или выше на 0,1-3 мм (фиг. 4) его цилиндрической поверхности. Возможно использование других типов ремней, например, плоских, зубчатых и др.

Устройство работает следующим образом.

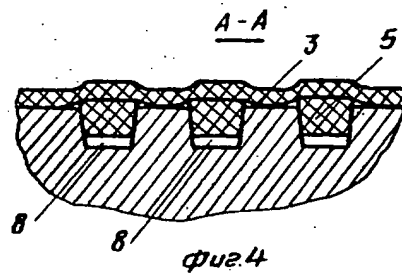
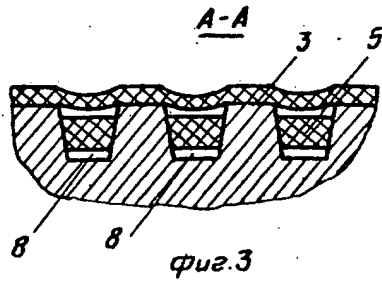
Крутящий момент от электродвигателя 6 через ведущий шкив 4 посредством ремней 5 передается на ведущий барабан 2, который передает усилие бесконечной ленте 3, приводя ее в движение. Регулирование натяжения ремней 5 осуществляется механизмом 7.

Центрирование бесконечной ленты 3 осуществляется двумя способами: когда верхняя часть ремней 5 в канавках 8 ведущего барабана расположена на 3-10 мм ниже его цилиндрической поверхности - за счет частичного продавливания ленты 3 в канавки и контакта с кромками канавок; когда верхняя часть ремней 5 в канавках 8 ведущего барабана 2 выступает над поверхностью барабана на 0,1-3 мм - за счет контакта ленты 3 с выступающими поверхностями ремней 5 и увеличения силы трения в местах контакта.



фиг. 2

BEST AVAILABLE COPY



Составитель Г. Царапов
 Редактор М. Циткина Техред И. Верес Корректор О. Луговая

Заказ 4855/3 Тираж 406 Подписное

ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5

Производственно-полиграфическое предприятие, г. Ужгород, ул. Проектная, 4

THIS PAGE BLANK (USPTO)